Karakteristik Pengembangan Intelligent Film Berbasis Kitosan Udang, Glukomanan Porang, dan Gelatin
dengan Ekstrak Antosianin Kulit Rambutan
Annisa Sistyaningrum, Andriari Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISTIK PENGEMBANGAN *INTELLIGENT FILM* BERBASIS KITOSAN UDANG, GLUKOMANAN PORANG, DAN GELATIN DENGAN EKSTRAK ANTOSIANIN KULIT RAMBUTAN

Skripsi

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Oleh :
ANNISA SISTYANINGRUM
22/503940/TP/13605

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Karakteristik Pengembangan Intelligent Film Berbasis Kitosan Udang, Glukomanan Porang, dan Gelatin
dengan Ekstrak Antosianin Kulit Rambutan**
Annisa Sistyaningrum, Andriari Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D.; Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KARAKTERISTIK PENGEMBANGAN *INTELLIGENT FILM* BERBASIS KITOSAN UDANG, GLUKOMANAN PORANG, DAN GELATIN DENGAN EKSTRAK ANTOSIANIN KULIT RAMBUTAN

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
ANNISA SISTYANINGRUM
22/503940/TP/13605

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 15 Juli 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D.	Prof. Dr. Ir. Suprivadi, M.Sc.
NIP. 111198306201308201	NIP. 196012131986031001

Penguji

Prof. Dr. Ir. Djagal Wiseso Marseno, M.Agr.
NIP. 195911221986121001

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001